SONY

OPERATING INSTRUCTIONS

USM1GL/2GL/4GL/8GL/16GL/32GL

MICROVAULT®

USB Flash Drive

USM-L Compatible OS

Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate/Starter, Windows Vista Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate/Starter, Windows XP Professional/ Home Edition, Windows 2000 Professional, Mac OS 9.0x/9.1x/9.2x, Mac OS X 10.1 - 10.6x
For more information visit www.sony.net/Products/Media/Microvault/support and then choose USM-L.

WARNING

Keep away from children. If swallowed, promptly see a doctor.
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Owner's Record

The model number and serial number are located on the side of the product. Record the serial number in a safe place. Refer to the model and serial number when you call the Sony Customer Information Center.

For Customers in the U.S.A.

If you have any questions about this product, you may call: Sony Customer Information Center 1-800-942-SONY(7669). The number below is for the FCC related matters only.

Regulatory Information:

Declaration of Conformity	
Trade Name	: SONY
Model	: USM1GL, USM2GL, USM4GL, USM8GL, USM16GL, USM32GL
Responsible Party	: Sony Electronics Inc.
Address	: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number	: 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION:

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
The shielded interface cable and connectors must be used in order to comply with the limits for digital device pursuant to subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For Customers in CANADA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

When Using USB Flash Drive for the First Time (Installing the Device Driver)

Ordinarily, the device driver is installed automatically when you connect the Micro Vault. However, with some USB 2.0 cards or boards, you may need to initiate installation manually. Follow the instructions displayed on the screen to search for a suitable driver.

Note:

Windows 98, Windows 98SE, Windows Me and Mac OS 10.0x are not supported.

Basic Operation

Note:

Please remove the Micro Vault properly following the procedure described in this manual. Otherwise, data may not record correctly.

Setup

While holding the body of the Micro Vault device, depress the top to extend the USB. This action locks the USB and makes it ready for use in a USB port.

When running Windows Vista, Windows XP or Windows 2000

Once the Micro Vault is connected to the computer, the drive icon for the Micro Vault device appears. (The drive name varies, depending on your computer system.) You can now copy and save data on the Micro Vault by dragging files and folders on the drive icon, just as you would when copying data to a hard disk or to a floppy disk.

When running Mac OS 9.0 and higher*

Once the Micro Vault is connected to the computer, the drive icon for the Micro Vault device appears. You can now copy and save data on the Micro Vault by dragging files and folders on the drive icon, just as you would when copying data to a hard disk or to a floppy disk.
* The Micro Vault does not support Mac OS 10.0x.

Meanings of the Indicator Light

When the Micro Vault is in use, the indicator light indicates its status as follows.

Indicator Light Status	Meaning
Off	Standby
On	Data transfer in progress (Do not remove the Micro Vault while the indicator light is flashing.)

Disconnection

When running Windows Vista, Windows XP or Windows 2000

Double-click (Safely Remove Hardware) in the task tray in the lower right portion of the screen. In the window that appears, select the name of the device that is to be removed, then click the Stop button. When the Stop a Hardware Device screen appears, make sure that the correct information is displayed, and then click the OK button. When the "Safe to Remove Hardware" message appears, you may remove the Micro Vault. (The icon and messages that appear may vary depending on the version of the OS.)
When running Windows Vista, you can also select "Safely Remove Hardware" by right-clicking the Micro Vault drive icon in Explorer or My Computer.
When removing the Micro Vault while Virtual Expander is running, be sure to end the program first by right-clicking the Virtual Expander icon in the task tray and selecting "End" from the menu that appears.

When running Mac OS 9.0 and higher*

Drag the Micro Vault icon to the Trash. After confirming that the Micro Vault is in standby mode, disconnect the Micro Vault.
* The Micro Vault does not support Mac OS 10.0x.

About Micro Vault Virtual Expander software

- This software is pre-installed in the Micro Vault.
- This is compression software originally designed for the Micro Vault. For more details on its use, see the README file stored in the Micro Vault.
- The compression ratio will differ depending on the file.
- Files that have already been compressed and files of 2 KB or less are saved unchanged, without being compressed.
- If the software becomes unstable during use, visit the following URL to download the latest version. Only products with Micro Vault Virtual Expander installed at the time of purchase can download from this Web site: http://www.sony.net/Products/Media/Microvault/
- Supported OS: Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP1 and higher)
- Administrative right is required to use this software.

Notes on Use

- When formatting the device, use the format software which you can download from the website. To avoid any changes of the specifications, do not format the device in any other way.
- The Micro Vault may not function correctly if it is connected to the computer when the computer is started up, restarted, or restored from sleep mode. Always disconnect the Micro Vault from the computer before performing any of these operations.
- The Micro Vault has a hole for attaching a strap or a ring. However, a hook shaped metal object (such as a key holder) should not be attached to this hole, because it may cause damage to the Micro Vault.
- Do not place the unit in locations that are:
  – extremely hot or cold – dusty or dirty – very humid – vibrating
  – exposed to corrosive gases – exposed to direct sunlight
- Cleaning: Clean the unit with a soft, dry cloth or a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of solvent, such as alcohol or benzene, which may damage the finish.

It is strongly recommended that you periodically back up the data written on the unit.
Sony Corporation assumes no liability for any damage or loss of data that may occur.

Precautions for Transfer and Disposal

If data stored on the Micro Vault is deleted or reformatted using the standard methods, the data only appears to be removed on a superficial level, and it may be possible for someone to retrieve and reuse the data by means of special software. To avoid information leaks and other problems of this sort, it is recommended that you use commercially available software designed to completely remove all data from the Micro Vault.

- Micro Vault is a trademark of Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, and Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Mac and Macintosh are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Other system names and product names that appear in this manual are registered trademarks or trademarks of their respective owners. Note that the ™ and ® symbols are not used in this manual.

- Our product warranty is limited only to the USB Flash Drive itself, when used normally in accordance with these operating instructions and with the accessories that were included with this unit in the specified or recommended system environment. Services provided by the Company, such as user support, are also subject to these restrictions.
- The Company cannot accept liability for damage or loss resulting from the use of this unit, or for any claim from a third party.
- The Company cannot accept any liability for: problems with your computer or other hardware arising from the use of this product; the suitability of this product for specific hardware, software, or peripherals; operating conflicts with other installed software; data loss; or other accidental or unavoidable damages.
- The Company cannot accept any liability for financial damages, lost profits, claims from third parties, etc., arising from the use of the software provided with this unit.
- The software specifications may be subject to change without notice.

SONY

MODE D'EMPLOI

USM1GL/2GL/4GL/8GL/16GL/32GL

MICROVAULT®

USB Flash Drive

Systèmes d'exploitation compatibles à USM-L
Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate/Starter, Windows Vista Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate/Starter, Windows XP Professional/Home Edition, Windows 2000 Professional, Mac OS 9.0x/9.1x/9.2x, Mac OS X 10.1 - 10.6x
Pour avoir plus d'informations, visitez www.sony.net/Products/Media/Microvault/support et choisissez USM-L.

AVERTISSEMENT
Tenir à l'écart des enfants. Si avalé, voyez rapidement un médecin.
Afin de réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cette unité à la pluie ou à l'humidité.
Pour éviter les chocs électriques, n'ouvrez pas l'unité. Faites effectuer le service par du personnel qualifié seulement.

Registre du propriétaire
Les numéros de modèle et de série sont situés sur le côté du produit. Conservez le numéro de série dans un endroit sûr. Mentionnez les numéros de modèle et de série lorsque vous appelez le Centre d'information de la clientèle Sony.

Pour les clients des États-Unis
Si vous avez des questions sur ce produit, vous pouvez appeler : Centre d'information de la clientèle Sony 1-800-942-SONY(7669). Le numéro ci-dessous est destiné aux questions afférentes à la FCC.

Information réglementaire :

Déclaration de conformité	
Nom de commerce	: SONY
Modèle	: USM1GL, USM2GL, USM4GL, USM8GL, USM16GL, USM32GL
Partie responsable	: Sony Electronics Inc.
Adresse	: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Téléphone	: 858-942-2230

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence qui peut causer une opération indésirable.

ATTENTION :
Tout changement ou modification non expressément approuvé au présent manuel peut annuler votre opération de cet équipement.

Remarque :
Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de radio et de téléviseur, qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors fonction puis en fonction, nous encourageons l'usager à essayer de corriger l'interférence à l'aide d'une des mesures suivantes :
– Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
– Augmenter l'espace entre l'équipement et le récepteur.
– Connecter l'équipement dans une prise sur un circuit distinct de celui où est connecté le récepteur.
– Consulter le détaillant ou un technicien radio/téléviseur expérimenté pour obtenir de l'aide.
Le câble d'interface et les connecteurs protégés doivent être utilisés pour être conforme aux limites d'appareil numérique aux termes de la sous-section B de la section 15 des règlements de la FCC.

Pour les clients du CANADA
Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Lorsque vous utiliser une unité de mémoire-flash USB pour la première fois (installation du micrologiciel de l'unité)

Habituellement, le micrologiciel de l'unité est installé automatiquement lorsque vous connectez l'unité Micro Vault. Cependant, avec certains circuits ou cartes USB 2.0, il est possible que vous ayez à faire l'installation manuellement. Suivez les directives à l'écran pour rechercher un micrologiciel approprié.

Remarque :
Windows 98, Windows 98SE, Windows Me et Mac OS 10.0x ne sont pas pris en charge.

Opération de base

Remarque :
Veuillez déconnecter le Micro Vault de la façon appropriée décrite au présent manuel. Autrement, il est possible que les données ne soient pas bien enregistrées.

Configuration
En tenant le boîtier de l'unité Micro Vault, appuyez sur le haut pour faire sortir la connexion USB. Cette action verrouille la connexion USB et en facilite l'insertion dans un port USB.

Avec Windows Vista, Windows XP ou Windows 2000
Une fois le Micro Vault connecté à l'ordinateur, l'icône de l'unité Micro Vault est affichée. (Le nom de l'unité varie, selon votre système.) Vous pouvez maintenant copier et sauvegarder des données sur le Micro Vault en glissant des fichiers et répertoires sur l'icône d'unité, comme vous le feriez pour copier des données sur un disque dur ou un autre support.

Avec Mac OS 9.0 et version supérieure*
Une fois le Micro Vault connecté à l'ordinateur, l'icône de l'unité Micro Vault est affichée. Vous pouvez maintenant copier et sauvegarder des données sur le Micro Vault en glissant des fichiers et répertoires sur l'icône d'unité, comme vous le feriez pour copier des données sur un disque dur ou un autre support.
* Le Micro Vault ne prend pas en charge Mac OS 10.0x.

Significations du voyant
Lorsque le Micro Vault est en usage, le voyant indique son état comme suit :

État du voyant	Signification
Éteint	En attente
Allumé	Transfert de données en cours (Ne déconnectez pas le the Micro Vault lorsque le voyant clignote.)

Déconnexion

Avec Windows Vista, Windows XP ou Windows 2000
Double-cliquez "Safely Remove Hardware" dans la barre de tâches au coin inférieur droit de l'écran. Dans la fenêtre affichée, sélectionnez le nom de l'unité à déconnecter, puis cliquez sur le bouton Stop. Lorsque l'écran d'arrêt d'équipement est affiché, assurez-vous que l'information correcte est affichée, puis cliquez sur OK. Lors que le message "Safe to Remove Hardware" est affiché, vous pouvez déconnecter le Micro Vault. (L'icône et les messages affichés peuvent varier selon la version du système d'exploitation.)
Avec Windows Vista, vous pouvez sélectionner "Safely Remove Hardware" en cliquant avec le bouton de droite que l'icône de l'unité Micro Vault dans Explorer ou My Computer.
Au moment de déconnecter le Micro Vault pendant que Virtual Expander est en fonction, assurez-vous d'abord d'arrêter le programme en cliquant avec le bouton de droite sur l'icône Virtual Expander dans la barre de tâches et en choisissant "End" au menu affiché.

Avec Mac OS 9.0 et version supérieure*
Glissez l'icône du Micro Vault dans la corbeille. Après avoir confirmé que le Micro Vault est en mode d'attente, déconnectez le Micro Vault.
* Le Micro Vault ne prend pas en charge Mac OS 10.0x.

À propos du logiciel Micro Vault Virtual Expander

- Ce logiciel est préchargé sur le Micro Vault.
- Il s'agit d'un logiciel de compression conçu pour le Micro Vault. Pour obtenir plus de détails sur son usage, lisez le fichier README stocké au Micro Vault.
- Le taux de compression ratio varie selon le fichier.
- Les fichiers déjà compressés et les fichiers de 2 Ko ou moins sont sauvegardés inchangés, sans compression.
- Si le logiciel devient instable pendant l'utilisation, visitez l'URL suivant pour télécharger la plus récente version. Seuls les produits préchargés de Micro Vault Virtual Expander à l'achat peuvent télécharger de ce site Web : http://www.sony.net/Products/Media/Microvault/
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP1 et supérieur)
- Des droits d'administrateur sont requis pour utiliser ce logiciel.

Remarques sur l'usage

- Au moment de formater l'unité, utiliser le logiciel de formatage que vous pouvez télécharger du site Web. Afin d'éviter des changements de spécifications, ne formatez pas l'unité d'une autre façon.
- Le Micro Vault peut ne pas fonctionner correctement s'il est connecté à l'ordinateur lorsque l'ordinateur est mis en marche, redémarré, ou sorti du mode de veille. Déconnectez toujours le Micro Vault de l'ordinateur avant d'effectuer une de ces opérations.
- Le Micro Vault est doté d'un orifice pour fixer une courroie ou un anneau. Cependant, un objet en métal en forme de crochet (comme un porte-clés) ne devrait pas être fixé à cet orifice, car vous risquez d'endommager le Micro Vault.
- Ne placez pas l'unité dans des emplacements :
  – extrêmement chauds ou froids
  – très humides
  – exposés à des gaz corrosifs
  – poussiéreux ou sales
  – qui vibrent
  – exposés à la lumière directe du soleil
- Nettoyage : Nettoyez l'unité avec un chiffon doux et sec ou un chiffon doux légèrement humecté avec une solution détergente douce. N'utilisez aucun type de solvant, comme l'alcool ou le benzène, qui peuvent endommager le fini.

Nous vous suggérons fortement de faire une copie de sécurité périodique des données stockées à l'unité. Sony Corporation n'est pas responsable des dommages ou pertes de données qui peuvent se produire.

Précautions pour transfert et disposition
Si des données stockées au Micro Vault sont effacées ou reformatées à l'aide des méthodes standard, les données ne sont éliminées qu'à un niveau superficiel, et il est possible que quelqu'un les récupère et les réutilise en utilisant un logiciel spécial. Afin d'éviter la fuite d'informations ou autres problèmes similaires, nous vous suggérons d'utiliser un logiciel disponible sur le marché conçu pour éliminer complètement toutes les données du Micro Vault.

- Micro Vault est une marque de commerce de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Mac et Macintosh sont des marques de commerce de Apple Computer, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les autres noms de systèmes et de produits figurant au présent manuel sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Prenez note que les symboles MC et MD ne sont pas utilisés au présent manuel.

- Notre garantie de produit est limitée seulement à l'unité USB elle-même, lorsqu'utilisée normalement selon les présentes directives d'opération et avec les accessoires compris avec l'unité et dans l'environnement de système spécifié ou recommandé. Les services fournis par la compagnie, comme le soutien aux usagers, sont aussi sujets à ces restrictions.
- La compagnie n'est pas responsable des dommages ou pertes encourus de l'usage de cette unité, ne de toute réclamation provenant d'une tierce partie.
- La compagnie n'est pas responsable des problèmes avec votre ordinateur ou tout autre équipement suite à l'usage de ce produit; la conformité de ce produit à de l'équipement, des logiciels ou périphériques spécifiques; les conflits d'opération avec autres logiciels installés; les pertes de données; ou autres dommages accidentels ou inévitables.
- La compagnie n'est pas responsable de tous dommages financiers, pertes de profits, réclamations de tierces parties, et autres, suite à l'usage du logiciel fourni avec cette unité.
- Les spécifications du logiciel sont sujettes à changement sans avis.